



L'ÉCOLE DE L'INNOVATION  
TECHNOLOGIQUE

**ADMISSION**  
**POST-BAC**



## **Bachelor pluridisciplinaire** **Économie, Sciences et** **Technologies Multimédia -** **BESTm**

- Sciences, Sciences de l'ingénieur
- Économie, Management, Sciences humaines et sociales
- Multimédia, arts

Une école de





Créée en 1904 sous le nom d'École Breguet, ESIEE Paris s'est d'emblée distinguée comme une école d'ingénieurs orientée sur l'innovation et l'entrepreneuriat. L'un de ses anciens élèves les plus illustres est Marcel Dassault, fondateur d'un des tout premiers groupes industriels, le groupe Dassault Aviation. Un diplômé plus récent, Yann LeCun, est à l'origine de la révolution actuelle de l'intelligence artificielle. Il a inventé l'apprentissage profond et dirige l'intelligence artificielle chez Meta (ex-Facebook).

ESIEE Paris a été reconnue première école d'ingénieurs dont sont issus les entrepreneurs français du Consumer Electronic Show (CES) de Las Vegas, le plus important salon mondial consacré à l'innovation technologique en électronique grand public.

École de la CCI Paris Île-de-France, ESIEE Paris a naturellement développé de fortes relations avec les entreprises les plus dynamiques en matière de recrutement d'ingénieurs. Ces liens contribuent à l'une des réussites majeures de l'école : près de 100 % des élèves diplômés ESIEE trouvent un emploi dans les 6 mois qui suivent leur sortie de l'école.

ESIEE Paris est membre fondateur de l'Université Gustave Eiffel, créée en janvier 2020. L'ambition de cette nouvelle université est d'obtenir une visibilité et une reconnaissance mondiale, en matière de formation et de recherche, autour d'une thématique : inventer les villes et les territoires de demain. L'Université Gustave Eiffel est la première université française à regrouper une université (l'UPEM), un centre de recherche (l'IFSTTAR), une école d'architecture (l'EAV&T) et trois écoles d'ingénieurs (EIVP, ENSG et ESIEE Paris).

En janvier 2023, l'ESIPE, l'école d'ingénieurs interne de l'Université Gustave Eiffel et ESIEE Paris ont uni leurs forces et se sont rassemblés sous le nom de ESIEE Paris. Avec 3 000 élèves dont 1 200 en alternance, ESIEE Paris devient une école leader de la formation d'ingénieurs par apprentissage et offre désormais à ses élèves un vaste choix de 21 filières dont 11 en apprentissage.



## LU DANS

### LA PRESSE...

#### Palmarès l'Étudiant 2024

ESIEE Paris, école du **Groupe A+** se classe **2<sup>e</sup> école post-bac et 1<sup>e</sup> école post-bac d'Île-de-France**. Sur 170 écoles classées, ESIEE Paris se positionne à la 18<sup>e</sup> place du classement général.

#### Palmarès Le Figaro 2024

ESIEE Paris se classe **5<sup>e</sup>** des meilleures écoles d'ingénieurs en informatique.

#### Classement HappyAtSchool 2024

ESIEE Paris se place à la **5<sup>e</sup>** place. Ce classement est basé exclusivement sur l'avis des élèves. ESIEE Paris est la **6<sup>e</sup>** école d'ingénieurs offrant la meilleure expérience étudiante aux femmes.

#### Classement de Shanghai thématique 2023

L'Université Gustave Eiffel dont ESIEE Paris est membre fondateur, est classée dans 9 thématiques pour la troisième année consécutive.



## FAITES LE CHOIX DE LA DOUBLE COMPÉTENCE "NUMÉRIQUE & MANAGÉRIALE"

Vous voulez une formation ouverte, alliant plusieurs disciplines, vous offrant un large choix de poursuite d'études et d'insertion professionnelle ? Choisissez le Bachelor BESTm !

### 10 BONNES RAISONS D'INTÉGRER LE BACHELOR BESTm :

- ▶ Une formation pluridisciplinaire innovante permettant d'acquérir de larges compétences notamment en numérique et management
- ▶ Une formation d'excellence conférant le grade de Licence contrôlé par l'Etat
- ▶ Une spécialisation progressive en Sciences de l'Ingénieur, Économie - Gestion ou Multimédia
- ▶ Un fort ancrage dans le monde de l'entreprise, pour preuve le classement de ESIEE Paris en 2<sup>e</sup> position exoequo des écoles d'ingénieurs post-bac sur le critère de la proximité avec les entreprises (classement 2024 de l'Étudiant)
- ▶ Une équipe d'enseignants experts composée d'enseignants, d'enseignants-chercheurs et de professionnels
- ▶ Une pédagogie active, innovante, par projet
- ▶ Des stages d'immersion en laboratoires de recherche dès la première année
- ▶ Une large ouverture internationale avec un réseau de partenariats tissé avec les universités du monde entier
- ▶ Une école idéalement située au cœur du Campus Descartes, bénéficiant de ses infrastructures (laboratoires, salles blanches ...) ainsi que de l'expertise de ses intervenants
- ▶ Un large choix de poursuite d'études en écoles d'ingénieurs, de management ou en master universitaire, notamment à ESIEE Paris, l'EIVP, l'ENSG et à l'Université Gustave Eiffel (en masters de l'IAE Paris-Est, l'IFIS...)



# UN BACHELOR COMMUN ESIEE PARIS ET UNIVERSITÉ GUSTAVE EIFFEL



ESIEE Paris et l'Université Gustave Eiffel partagent la volonté d'offrir une formation d'excellence, pluridisciplinaire basée sur l'acquisition de compétences en numérique et en management, en phase avec les besoins des entreprises. Cette formation a été conçue dès l'origine en collaboration avec les différentes composantes de l'Université Gustave Eiffel (ESIEE Paris, ex-UPEM, ex-IFSTTAR, EIVP, ENSG) afin d'offrir aussi des débouchés en termes de poursuite d'études au sein même de l'Université.

Le Bachelor BESTm s'adresse aux étudiants désireux de suivre un parcours conjuguant sciences de l'ingénieur dans le numérique et compétences managériales.

**Le Bachelor BESTm permet d'obtenir le grade Licence contrôlé par l'Etat.**

Ce grade est attribué par le Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche et de l'Innovation et par la CTI.

## Un programme innovant et ambitieux

Ce Bachelor propose un parcours à dominante scientifique, associant les sciences fondamentales, les sciences de l'ingénieur, le management et d'autres disciplines relevant des sciences humaines et sociales.

## Une spécialisation progressive

Après une première année d'enseignements communs, les étudiants commencent à se spécialiser en choisissant l'un des 3 parcours :

- Sciences de l'Ingénieur
- Économie Gestion
- Multimédia

## Un séjour à l'international

Les étudiants effectuent une période d'échange en 2<sup>e</sup> année de 4 semaines avec l'un de nos partenaires à l'étranger sous la forme d'une Summer school. Un vrai plus sur le marché du travail.

## Des stages

Les étudiants réalisent des stages en entreprises en deuxième et troisième année, qui leur permettent d'avoir une première expérience professionnelle.

## Une ouverture vers le monde de la Recherche et de l'innovation

Les étudiants participent à des séjours en immersion dans des laboratoires de recherche en 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> années et en incubateur d'entreprises en 3<sup>e</sup> année.

## DE LARGES POSSIBILITÉS DE POURSUITE D'ÉTUDES

— ● —  
Votre diplôme en poche, vous aurez un accès privilégié aux formations des grandes écoles et instituts de l'Université Gustave Eiffel à :

- ESIEE Paris en cycle ingénieur
- l'IAE Paris-Est en Masters GRH, Banque, MMS, IDL
- l'Université Gustave Eiffel : Masters Musique et informatique musicale ; Musique et production musicale ; Cinéma et audiovisuel ; Arts numériques et cultures visuelles
- l'Université Gustave Eiffel / IFIS : Master Tourisme ou Master Management, Innovation de Services et Numérique
- en Multimédia dans la filière IMAC de ESIEE Paris
- l'ENSG, en M1 Géomatique puis M2 IGAST ou M2 TSI
- l'EIVP

Possibilité d'intégrer d'autres masters universitaires, écoles d'ingénieurs ou de commerce.

## VERS DES MÉTIERS INNOVANTS

### Parcours scientifique

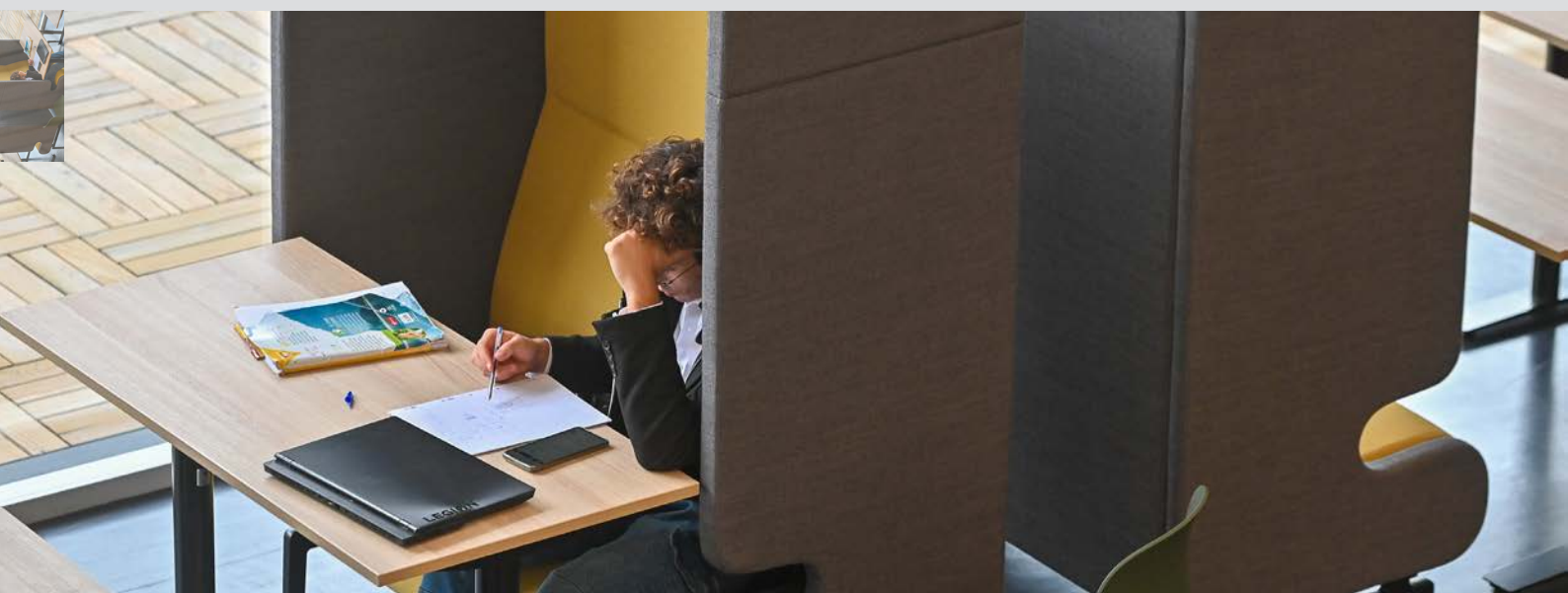
- Développeur
- Intégrateur web
- Chef de projet
- Assistant ingénieur
- Responsable de production
- Chargé d'affaires...

### Parcours multimédia

- Webmaster
- Technicien du son
- Assistant audiovisuel
- Assistant ingénieur
- Responsable de production
- Chargé d'affaires...

### Parcours Économie / Gestion

- Chargé d'études économiques ou statistiques
- Chargé d'affaires
- Adjoint conseiller financier
- Chargé d'enquête
- Chef de projet
- Adjoint contrôleur de gestion...



## 1<sup>RE</sup> ANNÉE – TRONC COMMUN 100 %

- Mathématiques et statistiques [130 h]
- Sciences [170 h]
- SHS [130 h]
- Développement personnel [70 h]
- Méthodologie [80 h] – *Learning expedition* (1 semaine) dans un laboratoire de recherche

## 2<sup>E</sup> ANNÉE – TRONC COMMUN 80 %

- Mathématiques et statistiques [65 h]
- Sciences [105 h]
- SHS [105 h]
- Activités professionnalisantes : Etude de cas pluridisciplinaire, stage en entreprise d'un mois
- Développement personnel [70 h]
- Méthodologie [65 h] – *Learning expedition* (1 semaine) dans un laboratoire de recherche

### SPÉCIALISATION AU CHOIX 20 % [120 H]

Sciences	Économie Gestion	Multimédia
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse des signaux et systèmes linéaires</li> <li>• Électronique</li> <li>• Introduction à la cybersécurité</li> <li>• Programmation C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Macroéconomie</li> <li>• Histoire de la pensée économique</li> <li>• Conférences thématiques en économie</li> <li>• Comptabilité analytique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse des signaux et systèmes linéaires</li> <li>• Synthèse d'images</li> <li>• Multimédia 1</li> <li>• Multimédia 2</li> </ul>

## 3<sup>E</sup> ANNÉE – TRONC COMMUN 50 %

- Méthodologie [50 h] – *Learning expedition* dans un incubateur d'entreprises
- Activités professionnalisantes [4 mois : projet tutoré, stage en entreprise]
- Développement personnel [70 h]

### SPÉCIALISATION AU CHOIX 50 % [300 H]

Sciences	Multimédia	Economie Gestion
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Algèbre linéaire et vision 3D</li> <li>• Apprentissage de la programmation avec JAVA et C</li> <li>• Réseaux</li> <li>• Diagonalisation et applications</li> <li>• Maths discrètes</li> <li>• Cybersécurité 2</li> <li>• Bases de données relationnelles</li> <li>• Optimisation et introduction IA</li> <li>• Datascience</li> </ul>	<p>9 unités au choix en multimédia.</p> <p>Domaines :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• cinéma</li> <li>• audiovisuel</li> <li>• production musicale</li> <li>• scénario</li> <li>• études visuelles</li> <li>• arts numériques...</li> </ul>	<p>(obtention d'un double-diplôme)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L3 Gestion des entreprises</li> <li>• L3 Management commercial et de la Relation Client (MCRC) (en alternance)</li> </ul>



# UNE PÉDAGOGIE INNOVANTE

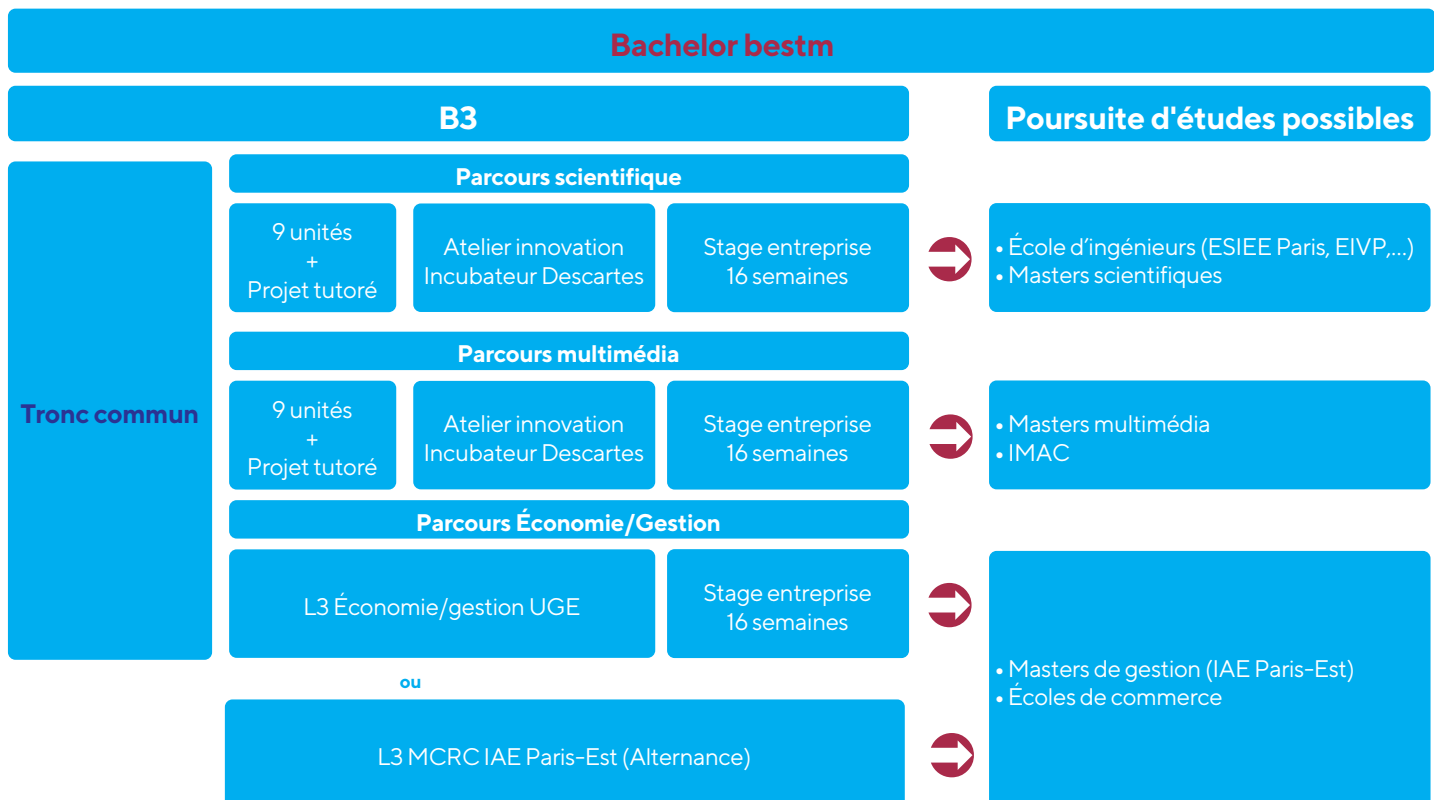
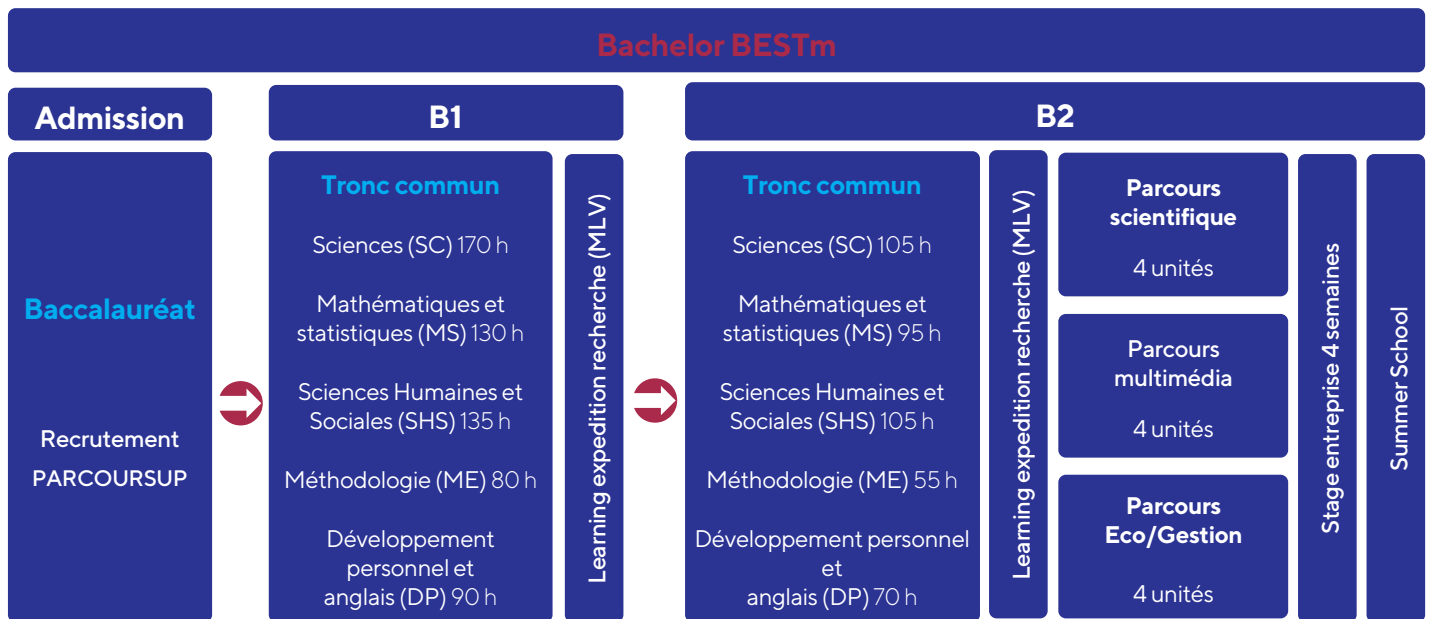
La priorité est donnée aux méthodes pédagogiques modernes :

- Un projet entrepreneurial en 2<sup>e</sup> année, en équipe
- Un projet long tutoré en 3<sup>e</sup> année, en équipe
- Des études de cas
- Des enseignements sous la forme d'apprentissage par problème
- De la pédagogie inversée, active, mixte
- Une initiation à la recherche dès la première année...

Un accompagnement individualisé

Les étudiants seront guidés pour avoir une meilleure connaissance d'eux-mêmes, ainsi que dans l'élaboration de leurs projets professionnels.

## RÉPARTITION DES ENSEIGNEMENTS





## CRÉATIVITÉ - DÉFIS - RENCONTRES LA VIE À L'ÉCOLE

### LES ASSOCIATIONS

Le Bureau Des Elèves, élu chaque année, organise des événements et des voyages (séjour au ski, découverte d'une capitale européenne...) et coordonne l'activité des clubs.

Plus de 20 clubs et associations d'étudiants proposent un large panel d'activités culturelles, caritatives et sportives : informatique, photo, musique, humanitaire, danse, international...

D'autres associations, telles que ESIEESpace et la Junior entreprise ESIEE Paris, viennent renforcer cette offre. La Junior ESIEE Paris créée en 1983 est une association très active souvent classée parmi les 30 meilleures Junior entreprise de France.

### LE SPORT

Plus qu'un loisir, le sport est reconnu comme une activité pédagogique à part entière. L'école possède un gymnase de 2 000 m<sup>2</sup> entièrement équipé avec notamment un mur d'escalade ainsi qu'une salle de musculation. ESIEE Paris encourage la pratique sportive et propose près de 30 disciplines encadrées par des entraîneurs.



## ADMISSIONS - RECRUTEMENT

Sur la plateforme Parcoursup



### 35 places

Admission :

- Étude de dossier Parcoursup

### Pré-requis

- Être titulaire du baccalauréat général
- Disposer d'un bon niveau scolaire notamment en mathématiques, français et anglais
- Faire preuve d'ouverture d'esprit et de curiosité intellectuelle
- S'intéresser aux croisements entre différentes disciplines
- S'intéresser aux domaines des sciences et disposer de compétences dans les disciplines scientifiques





## Un environnement d'études idéal

ESIEE Paris est implantée au cœur du Campus Descartes, siège de la nouvelle Université Gustave Eiffel. Ce campus de 17 000 étudiantes et étudiants regroupe plusieurs établissements d'enseignement supérieur et de recherche.

L'école, regroupée sur deux bâtiments (Perrault & Copernic) abrite de nombreux équipements techniques de pointe dont 650 m<sup>2</sup> de salles blanches : un atout maître pour développer les activités de recherche et d'innovation initiées par l'école elle-même ou par ses partenaires.

ESIEE Paris est à 15 minutes de la place de la Nation par le RER A. Le campus Descartes est également desservi par plusieurs lignes de bus.

**ESIEE Paris**

**Bâtiment Perrault**  
Entrée :  
28 rue André Marie Ampère  
77420 Champs/Marne

**Bâtiment Copernic**  
Entrée :  
5 bd Descartes  
77420 Champs/Marne

(+33) 1 45 92 65 00  
contact@esiee.fr

